

# Video Tutorials zur Migration von VFP Anwendungen nach Silverlight und zur Nutzung in der Cloud erschienen

*Uwe Habermann*

Der Einstieg in die Migration nach Silverlight stellt viele VFP Entwickler vor besondere Herausforderungen. Schließlich geht es nicht nur um eine neue Technologie, auch die Entwicklungswerkzeuge sind neu und die Bereitstellung von Internetanwendungen auf einem Server haben auch noch nicht viele VFP Entwickler gemacht. In den Videos wird in einfach nachzuvollziehenden Schritten gezeigt, wie es geht.



Microsoft®  
**Silverlight™**

---

## dFPUG – Silverlight Wizard

---

Das neue, kostenlose Werkzeug der dFPUG ermöglicht die Migration des Layouts und der Datenbindung von VFP Formularen nach Silverlight.

In diesem Video wird die VFP Beispielanwendung Tastrade nach Silverlight migriert. Dafür wird zunächst die Tastrade-VFP-Datenbank mit dem Sedna Upsizing Wizard in eine SQL Server Datenbank portiert.

Anschließend wird mit Visual Web Developer 2010 Express ein neues Projekt basierend auf dem Vorlageprojekt „Silverlight Business Application“ erstellt. Dieses Vorlageprojekt, enthält den fertigen Rahmen für eine Silverlight Internetanwendung und kann in Visual Studio sofort ausgeführt und getestet werden. In diesem Vorlageprojekt ist natürlich kein Datenzugriff enthalten und dementsprechend auch keine Kommunikation zwischen Silverlight Client und Server. Beides kann mit den Assistenten aus Visual Studio aber mit wenigen Mausklicks und ohne jede Programmierung erstellt werden, wenn man mit einer SQL Server Datenbank arbeitet. In dem Video werden alle diese Schritte erläutert.

Mit dem dFPUG – Silverlight Wizard werden dann die Formulare aus Tastrade in die Silverlight Business Application migriert. Der Wizard migriert das Layout der Formulare und die Datenbindung. Die migrierten Formulare sind in der Silverlight Business Application mit Datenzugriff lauffähig.

Zum Start der Formulare wird eine Seite mit Hyperlinks generiert.

Am Ende des Videos wird die Funktion von Tastrade für Silverlight demonstriert.

Alle benötigten Entwicklungswerkzeuge sind kostenlos erhältlich, so dass der Einstieg in Silverlight wirklich attraktiv wird.

---

## **VFX – Silverlight Wizard**

---

Seit vielen Jahren ist Visual Extend ein beliebtes RAD Framework für VFP. Neben vielen Assistenten und Generatoren enthält VFX ein Vorlageprojekt, das den Rahmen jeder Anwendung bildet und bereits viel Funktionalität mitbringt.

Kürzlich ist VFX für Silverlight erschienen, das ebenfalls so ein Vorlageprojekt enthält.

Im VFX für Silverlight Zielprojekt steht somit der gleiche Rahmen der Anwendung zur Verfügung, der auch in VFX für VFP vorhanden ist.

Mit dem in VFX 13 für VFP enthaltenen VFX – Silverlight Wizard ist es möglich, bestehende VFX Anwendungen nach VFX für Silverlight zu migrieren.

Der VFX – Silverlight Wizard migriert nicht nur das Aussehen von Formularen nach Silverlight. In der fertig migrierten Silverlight Anwendung steht auch viel von der Funktionalität zur Verfügung, die genauso auch in der VFX für VFP Anwendung vorhanden ist.

Zusätzlich zu Formularen wird auch das Layout von Berichten migriert.

Im Video wird die Migration der Beispielanwendung VFPizza gezeigt. Die migrierte Anwendung hat eine Symbolleiste und einen data-driven Öffnen-Dialog. Genau wie in VFP sind die Formulare in einer MDI Benutzeroberfläche steuerbar.

Alle Formulare verfügen über eine Grundfunktionalität, die blättern, neu, bearbeiten und löschen enthält. Zu allen Formularen mit Grids können zur Laufzeit Berichte mit Listen gedruckt werden. Die dafür erforderlichen Berichtsvorlagen werden dynamisch zur Laufzeit generiert.

Eine Verwaltung von Benutzern, Benutzerrechten und Benutzergruppen steht in der Silverlight-Anwendung ebenfalls zur Verfügung.

Die gleichzeitige Verwendung von VFP Datenbank und SQL Server Datenbank von der VFX für VFP Anwendung und der VFX für Silverlight Anwendung runden die Möglichkeiten ab.

Der Datenzugriff auf VFP Datenbanken wird mit einem VFP COM Server gemacht, der ebenfalls vom VFX – Silverlight Wizard generiert wird. Dieser COM Server kann auch mit VFP implementierte Geschäftslogik enthalten.

---

## **VFPizza in der Cloud**

---

Die Administration eines Webservers und die Veröffentlichung von Internet-Anwendungen sind nicht jedermanns Sache. Dank Cloud Computing kann man sich diese Sorgen sparen.

Microsoft stellt Server bereit, auf denen eigene Webanwendungen gehostet werden können. Im Video wird gezeigt, wie ein Silverlight Projekt zur Verwendung als Cloud Projekte vorbereitet wird und wie die Veröffentlichung auf einen Server in der Cloud durchgeführt wird.

Der Datenzugriff erfolgt über eine SQL Server Datenbank. Die Datenbank aus der Entwicklungsumgebung wird mit dem SQL Azure Paketmigrations-Assistenten in eine SQL Azure Datenbank portiert.

Es wird auch gezeigt, wie in Cloud Anwendungen ein mit VFP erstellter COM Server verwendet werden kann, der Code für die Geschäftslogik enthalten kann.

Alle drei Video Tutorials sind auch auf der Microsoft Webseite <http://www.MSDN-Solve.de> verfügbar.

---

## **Linkverzeichnis**

---

---

### **dFPUG – Silverlight Wizard**

---

dFPUG – Silverlight Wizard:

<http://files.visualextend.de/dfpug/dfpug-silverlightwizard.zip>

Video zum dFPUG – Silverlight Wizard:

<http://files.visualextend.de/videos/dFPUG-silverlightwizard-webcast.zip>

VFP Beispielanwendung Tastrade:

<http://files.visualextend.de/dfpug/dfpug-tastrade.zip>

Silverlight Business Application mit SQL Datenbank:

<http://files.visualextend.de/dfpug/dfpug-silverlight-tastrade-demo.zip>

---

### **VFX – Silverlight Wizard**

---

Video zum VFX – Silverlight Wizard:

<http://files.visualextend.de/videos/VFX-SilverlightWizard-webcast.zip>

VFX Beispielanwendung VFPizza:

<http://files.visualextend.de/files130/VFPizza13.zip>

VFX 13 Trial Version:

<http://files.visualextend.de/files130/VFX13Setup.exe>

---

### **VFPizza in der Cloud**

---

Video zu VFPizza in der Cloud:

<http://files.visualextend.de/videos/VFPizzaInCloud-webcast.zip>

Cloud-Online-Version von VFPizza in der Cloud:

<http://vfpizza.cloudapp.net>